

## Fluchtweglenkung

### **DIN 14036**

Titel: Dynamische und Adaptive Fluchtweglenkung – Planung und Umsetzung von richtungsvariablen Konzepten

veröffentl.: 12/2023;

Diese Norm legt die Anforderungen an die Planung und Umsetzung von Konzepten zur richtungsvariablen Fluchtweglenkung fest, mit denen die Selbstrettung in sichere Bereiche inner- und außerhalb baulicher Anlagen unterstützt wird. Er beschreibt dazu Konzepte, in denen unterschiedliche technische Systeme und Produkte sicher zusammenwirken, um im Gefahrenfall nutzbare Flucht- und Rettungswege zu identifizieren und anzuzeigen.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Phasen für Planung und Umsetzung einer Fluchtweglenkung; Planung; Projektierung; Montage und Installation; Inbetriebsetzung; Abnahme; Betrieb und Instandhaltung; Änderung, Erweiterung oder Modernisierung bestehender Anlagen zur Fluchtweglenkung.

Die informativen Anhänge A bis C beschreiben: Kompensationsmaßnahmen und Adaptive Fluchtweglenkung (AFWL); Hinweis zur Verwendung einer Akustischen Fluchtweglenkung:

## Sporthallen

### **DIN 18032 Bl. 3**

Titel: Sporthallen – Hallen und Räume für Sport und Mehrzwecknutzung – Teil 3: Prüfung der Ballwurfsicherheit

veröffentl.: 12/2023; mit DIN 18032 Bl. 301 von 12/23 Ersatz für DIN 18032 Bl. 3 von 11/2018

Diese Norm legt das Verfahren fest, nach welchem die Ballwurfsicherheit von Decken-, Wand- und Einbauelementen für Sporthallen (z.B. Wand- und Deckenverkleidungen; Türen; Fenster; Lüftungsgitter; Leuchten; Schalter; Steckdosen, Uhren usw.) nach DIN 18032 Bl. 1 geprüft wird

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Prüfgeräte Montage der Decken-, Wand- und Einbauelemente; Durchführung der Prüfung; Auswertung; Prüfbericht.

Es wurden u.a. folgende Änderungen vorgenommen: Aufteilung in 2 Teile (DIN 18032 Bl. 3 und DIN 18032 Bl. 301; Einführung von Kategorien für die Prüfung von Decken-, Wandelementen; Überprüfung der Inhalte zu den Anforderungen an Prüflabore in einem separaten Teil 301; redaktionelle Überarbeitung.

## Lebenszyklus

### **DIN 77005 Bl. 2 (Entwurf)**

Titel: Lebenslaufakte für technische Anlagen; Teil 2: Digitale Lebenslaufakte  
veröffentl.: 12/2023;

Diese Richtlinie trifft Festlegungen für die informationstechnische Umsetzung von Lebenslaufakten für technische Anlagen nach DIN 77005 Bl. 1 in Form digitaler Lebenslaufakten. Das Informationsmodell aus Bl. 1 wird formalisiert und erweitert. Sie ist für das Anlegen, den Austausch und die gemeinsame Bearbeitung von digitalen Lebenslaufakten anwendbar. Sie richtet sich an Softwarehersteller, die digitale Lebenslaufakten für technische Anlagen importieren, bearbeiten und exportieren, und an Anlagenhersteller, die zusammen mit einem Produkt digitale Lebenslaufakten bereitstellen. Es werden Festlegungen zu Metadaten getroffen, jedoch nicht zu den inhaltlichen Ausprägungen dieser Daten.

Beschrieben werden: Begriffe; Einführung; Informationsmodell der digitalen Lebenslaufakte; Anwendung der digitalen Lebenslaufakte; Austausch von digitalen Lebenslaufakten; Anwendungsfälle; Hinweise für Lebenslaufaktensysteme; Bezeichnung der Modellelemente.

## Abgasanlagen

### **DIN EN 15287 Bl. 1**

Titel: Abgasanlagen – Planung, Montage und Abnahme – Teil 1: senkrechte Teile von Abgasanlagen und Verbindungsstücke für raumluftabhängige Verbrennungseinrichtungen (deutsche Fassung)

veröffentl.: 12/2023; Ersatz für DIN EN 15287 Bl. 1 von 12/2010;

Diese Richtlinie beschreibt das Verfahren zur Festlegung der Planungs-, Montage- und Kennzeichnungskriterien für System-Abgasanlagen; Montage-Abgasanlagen und die Sanierung bestehender senkrechter Teile von Abgasanlagen und Verbindungsstücke für raumluftabhängige Verbrennungseinrichtungen sowie die Verwendung von Produkten für Abgasanlagen. Sie enthält auch Angaben zur Endkontrolle von Abgasanlagen. Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Allgemeines; Montage; Endkontrolle/Übergabe. Die informativen Anhänge A bis Q enthalten Aussagen zu: Terminologie; Auflistung der Daten für die Verbrennungseinrichtung, die bei der Planung einer Abgasanlage erforderlich sind; Beispiel für eine typische Gebäudekonstruktion zur Unterstützung des Informationsaustausches; Lage der Mündungen von Abgasanlagen; Zusammenhang zwischen der Produktkennzeichnung von Metallischen System- Abgasanlagen, Innenrohren und Verbindungsstücken und Korrosionslasten in den Mitgliedstaaten; Zusammenhang zwischen den Innenrohrtypen laut Kennzeichnung von Keramikinnenrohren nach EN 1443; Beispiel für Abgasanlagen-Typschildern; Bestimmung der Kennzeichnung für senkrechte Teile von Montage- Abgasanlagen und für sanierte Abgasanlagen; Beispiel für die Bestimmung der Kennzeichnung einer Abgasanlage mit Innenrohrerneuerung mit einem Metallinnenrohr; Beispiel für die Bestimmung der Kennzeichnung einer Montage-Abgasanlage mit einem Keramikinnenrohr; Mindestabstände zu brennbarem Material; Berechnung der Temperatur von benachbartem Material; nützliche Hinweise zur Handhabung vor Ort von Werkstoffen und Komponenten auf der Baustelle; Endkontrollkriterien für Abgasanlagen; Empfehlungen für Überprüfung, Reinigung und Wartung; Abgasklappen; Aufsätze. Es wurden 8 u.a. auch redaktionelle Änderungen gegenüber der Ausgabe von 10/2012 vorgenommen.

## Abgasanlagen

### **DIN EN 15287 Bl. 2**

Titel: Abgasanlagen – Planung, Montage und Abnahme – Teil 2: senkrechte Teile von Abgasanlagen und Verbindungsstücke für raumluftabhängige Verbrennungseinrichtungen (deutsche Fassung)

veröffentl.: 12/2023; Ersatz für DIN EN 15287 Bl. 2 von 06/2008;

Diese Richtlinie beschreibt das Verfahren zur Festlegung der Gestaltung, des Einbaus und Kennzeichnungskriterien für Abgassystemanlagen, der Konstruktion von Montage-Abgasanlagen, der Innenrohrerneuerung oder Umrüstung bestehender Abgasanlage, Verbindungsstücke und Luftzuläufe für raumluftabhängige Anwendungen. Sie enthält auch Angaben zur Endkontrolle ein er eingebauten Abgasanlage.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Planung; Montage; Endkontrolle/Übergabe.

Die informativen Anhänge A bis Q enthalten Aussagen zu: Terminologie; Auflistung der Daten für die Verbrennungseinrichtung, die bei der Planung einer Abgasanlage erforderlich sind; Beispiel für eine typische Gebäudekonstruktion zur Unterstützung des

Informationsaustausches; Lage der Mündungen von Abgasanlagen; Zusammenhang zwischen der Produktkennzeichnung von Metallischen System- Abgasanlagen, Innenrohren und Verbindungsstücken und Korrosionslasten in den Mitgliedstaaten; Zusammenhang zwischen den Innenrohrtypen laut Kennzeichnung von Keramikinnenrohren, Keramikformblöcken und Betoninnenrohren und der Kennzeichnung nach EN 1443; Beispiel für Abgasanlagen-Typschildern; Bestimmung der Kennzeichnung von Abgasanlagensystemen bei Montage-, sanierten Abgasanlagensystemen mit konzentrischer Luft-Abgasführung; Beispiel für die Bestimmung der Kennzeichnung eines umgerüsteten oder sanierten Abgasanlagensystem mit einem Metallinnenrohr; -Abgasanlagensystem; Mindestabstände zu brennbarem Material; Berechnung der Temperatur von benachbartem Material; nützliche Hinweise zur Handhabung vor Ort von Werkstoffen und Komponenten auf der Baustelle; Endkontrollkriterien für Abgasanlagen; Empfehlungen für Überprüfung, Reinigung und Wartung; Abgasklappen; Aufsätze.

Es wurden 9, u.a. auch redaktionelle Änderungen gegenüber der Ausgabe von 06/2008 vorgenommen.

## Blitzschutz

### **DIN SPEC 77229 Bl. 8**

Titel: Technische Dienstleistungen – Leistungskategorien und -inhalte für industrielle verfahrenstechnische Anlagen – Teil 8: Blitzschutz  
veröffentl.: 12/2023;

Diese Norm legt Leistungskriterien und deren Leistungsinhalte für Tätigkeiten im Bereich Blitzschutz für die Instandhaltung im Bereich der industriellen verfahrenstechnischen Anlagen fest. Sie befasst sich mit der Montage, Demontage und Umbau in Industrieanlagen im Gelände und an Industriestandorten.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Rahmenbedingungen und Hinweise zur Nutzung; Leistungsinhaltsbeschreibungen; Einflussgrößen; Beispiele für Ausführungsarten.

## Umweltmeteorologie

### **VDI 3787 Bl. 5 (Entwurf)**

Titel: Umweltmeteorologie –Bl. 5: Lokale Kaltluft

veröffentl.: 03/2024; Einsprüche bis 30.06.2024

Der Richtlinienentwurf soll Klimagutachter, Regional-, und Stadtplaner in die Lage versetzen, die für den entsprechenden Abwägungsprozess, z. B. im Rahmen der Stadtentwicklung, Straßenbau und Landwirtschaft, notwendige Schritte zur Entstehung, Dynamik und Wirkung lokaler Kaltluft objektiv einschätzen zu können.

Er betrachtet ausschließlich Kaltluft, die bei autochthonen Wetterlagen gebildet wird.

Einflüsse mesoskaliger thermischer Zirkulation (z.B. Land-Seewind-System) werden nicht betrachtet.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Grundlagen; Methodik zur Untersuchung von Kaltluftphänomenen; Bewertungsmöglichkeiten von Kaltluftwirkung; Forschungsbedarf.

Die Anlagen A und B enthalten Aussagen zu: physikalische Grundlagen und 4 Beispiele

## TGA-Anlagen

### **VDI 3805 Blatt 63**

Titel: Produktaustausch in der Technischen Gebäudeausrüstung – Kabeltrassen, Verlegesysteme und Elektroinstallationskanalsysteme  
veröffentl.: 03/2024;

Ziel der Richtlinie ist die Regelung des Produktaustausches im rechnergestützten Planungsprozess innerhalb der TGA für den Produktbereich „Kabeltrassen, Verlegesysteme und Elektroinstallationskanalsysteme“ und deren Zubehör Basis von VDI 3805 Bl. 1. Detailliert wird auf den Datensatzaufbau eingegangen und durch ein Anwendungsbeispiel (Auszug aus einem Kabeltrassen-, Verlegesysteme- und Elektroinstallationskanalsysteme-Katalog) untersetzt.

## BIM

### **VDI/VDI-EE 2552 Bl. 12.2**

Titel: Building Information Modeling – Metadaten zur Information von BIM-Anwendungsfällen  
veröffentl.: 03/2024;

Die VDI/DIN Expertenempfehlung beinhaltet die Beschreibung von Metadaten zur Identifikation von BIM-Anwendungsfällen. Ziel dieser Expertenempfehlung ist die Entwicklung und Bereitstellung von Metadaten zur Identifikation von BIM-Anwendungsfällen auf Plattformen. Diese Metadatenstellen dabei Eigenschaften einen BIM-Anwendungsfalles dar.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Metadaten für BIM-Anwendungsfälle; Anwendung der Metadaten für BIM-Anwendungsfälle.

Die Anhänge A und B behandeln: Beschreibung der fachübergreifenden Metadaten und Wertebereich der fachspezifischen Metadaten.

## MSR und GA-Systeme

### **Titel: VDMA 24186 Bl. 4**

veröffentl.: 01/2024

Das VDMA-Einheitsblatt 24186 Teil 4 gilt speziell für MSR-Einrichtungen und GA-Systeme einschließlich der Versorgungseinrichtungen (Druckluftaufbereitung und -verteilung). Die Neuauflage der VDMA 24186 Teil 4 von 2024 trägt besonders der fortschreitenden Regelung im Bereich der Gebäudeautomation (GA) Rechnung. Dazu wurden zum Beispiel zahlreiche, mit der Neuauflage der Richtlinienreihe VDI 3814 „Gebäudeautomation“, vollzogene Begriffsänderungen übernommen. Hierbei handelt es sich zum Beispiel um die Begriffe Anlagen-Automationseinrichtung, Raum-Automationseinrichtung und Funktionsstreckenwartung. Es werden damit „die zahlreichen und komplexen Aufbauten eines GA-Systems auf die Überprüfung der Funktion der einzelnen Regelkreise aufgelöst“. Durch das Fortschreiten der Digitalisierung in der Gebäudetechnik sind zusätzliche digitale Dienste und Funktionen entstanden, die auch bei der Wartung berücksichtigt werden müssen. Hierzu wurde der Abschnitt „Digitale Dienste (Cloud Dienste)“ neu in das Einheitsblatt aufgenommen.

Es wird erläutert, dass Gebäude in der Regel eine Vielzahl von verschiedenartigen technischen Anlagen und Ausrüstungen enthalten. Diese können autark oder gemeinsam als Gesamtanlage durch ein oder mehrere Unternehmen betrieben und/oder gewerkbezogen gewartet werden. Wesentlicher Faktor für das Funktionieren der Anlage(n) und deren Teile ist deren ganzheitlich ordnungsgemäßes Zusammenspiel. Zur Koordination von gewerkeübergreifenden Abhängigkeiten, Meldungen und Funktionen ist der Betreiber der Anlage oder eine von ihm beauftragte Person verantwortlich. VDMA 24186 Teil 4 enthält zwei Übersichtsgrafiken:

- „Struktur der Gebäudeautomation entsprechend der DIN EN ISO 16484 Systeme der Gebäudeautomation. Teil 2: Hardware (2004)“ und
- „Gebäudeautomation als zentrales Werkzeug des Technischen Gebäudemanagements“
- sowie einen Verweis auf das VDMA-Einheitsblatt VDMA 24774 „IT-Sicherheit in der Gebäudeautomation“ (2023).